



VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Qualité, fiabilité et versatilité !

RNC5-TPD



- VRC ultra-compact avec noyau en aluminium performant
- Cabinet aux dimensions réduites
- Orifices au sommet
- Collets ovales munis de clés de balancement
- Stations d'équilibrage sur la porte du VRC pour un balancement rapide
- Sélecteur de haute vitesse à 3 positions
- Bornier relocalisé sur le dessus du cabinet
- Accepté Novoclimat

La nouvelle référence en matière de rendement énergétique et d'air pur pour la maison



Visitez notre site : www.lifebreath.com

Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications sans préavis.



RNC5-TPD
VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Fiche Technique

NOYAU BREVETÉ EN ALUMINIUM À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE
Le noyau récupérateur de chaleur à circulation transversale effectue un échange de chaleur entre les deux flux d'air. Ce noyau s'enlève facilement pour le nettoyage et l'entretien.

MOTEUR ET SOUFFLANTES
Chacun des deux circuits d'air est doté d'une turbine motorisée indépendante. Ventilateur rotatif à deux vitesses.

FILTRES
Filtres à air lavables dans les canalisations d'admission et d'évacuation d'air.

DÉGIVRAGE
Système de dégivrage par recirculation.

COFFRE
En acier galvanisé (G60) de calibre 20 peint d'avance, pour assurer une meilleure résistance à la corrosion. Isolé pour prévenir la condensation extérieure. Raccords d'égouttement : un de 12 mm (1/2 po) de diamètre extérieur. Les orifices d'équilibrage sont dans la porte.

MONTAGE DU VRC
Quatre douilles taraudées aux coins du cabinet, conçues pour accepter les crochets "S" et les bandes de suspension qui sont fournies avec l'appareil. Support mural 99-205-108 en option.

SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE LA SÉRIE RNC
99-BC-01 Commande de ventilation Lifestyle RNC
- On la raccorde avec un câble basse tension à trois fils de calibre 20 de 100 pieds de longueur (maximum).
- Deux vitesses (basse/haute) pour le ventilateur rotatif.
- Déshumidistat réglable incorporé dans la commande principale murale

COMMANDES OPTIONNELLES
99-DX-01 Commande numérique Lifestyle RNC
- Deux vitesses de fonctionnement pour chaque mode • Quatre modes opérationnels qui peuvent être choisis par l'utilisateur afin de fournir une ventilation continue, 20 minutes de marche / 40 minutes d'arrêt, 20 minutes de marche / 40 minutes de recirculation ou une recirculation continue
- Déshumidistat réglable incorporé dans la commande principale murale
- On la raccorde avec un câble basse tension à trois fils de calibre 20

MINUTERIES OPTIONNELLES
99-DET01 Minuterie Lifestyle pour 20/40/60 minutes - Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes. Trois fils de calibre 20 (minimum) de 100 pieds de longueur (maximum).

99-20M01 Minuterie Lifestyle pour 20 minutes - Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour 20 minutes. Trois fils de calibre 20 (minimum) de 100 pieds de longueur (maximum).

99-101 Minuterie mécanique - Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour une période pouvant aller jusqu'à 60 minutes. Deux fils de calibre 20 (minimum) de 100 pieds de longueur (maximum).

ACCESSOIRES OPTIONNELS
99-DH-01 Déshumidistat Lifestyle - Il actionne la ventilation à haute vitesse lorsque le niveau d'humidité à l'intérieur dépasse le point de consigne. Trois fils de calibre 20 (minimum) de 100 pieds de longueur (maximum).

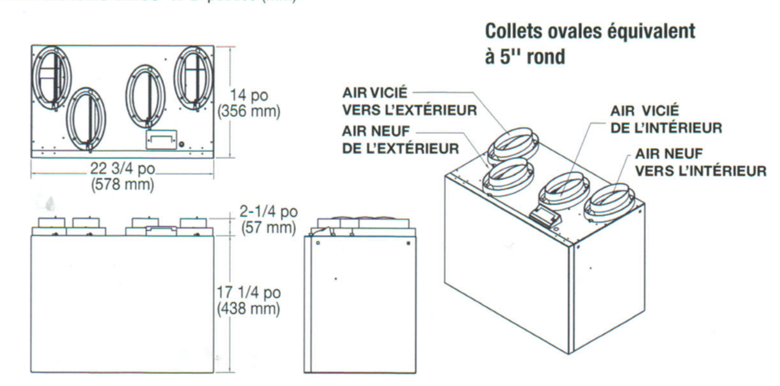
99-163 Chauffe-conduit avec thermostat SRC électronique, 1 kW, 6 po (150 mm)

99-185 Capuchons anti-intempéries, deux de 5 po (125 mm) avec treillis métallique de 1/4 po (6 mm)

99-190 Dual Hood, Idéal pour l'installation de ventilateurs à récupération de chaleur (VRC) ou d'énergie (VRE) dans des espaces restreints

POIDS NET 43 lb (19,5 kg)

DIMENSIONS RNC5-TPD pouces (mm)



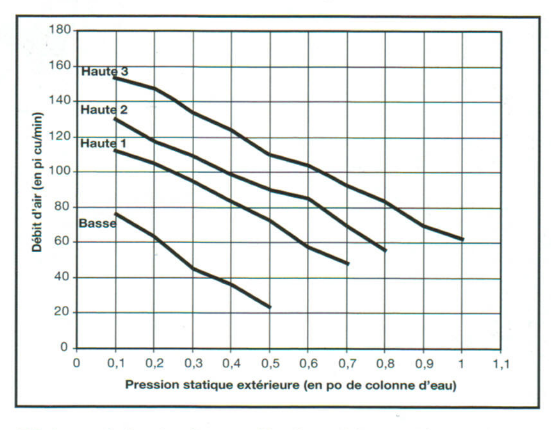
Remarque: Les registres d'equilibrage sont sur tous les colliers des conduits les colliers des conduits.

En option
modèle **RNC5-TPD-VS**
Nouveau système de balancement électronique à vitesses variables.

Rendement (Certifié par le HVI)
Débit d'air net en pcm (L/s) contre la pression statique extérieure

P.S.E. (pression statique extérieure)		*[pcm (L/s)]*
à 0,1 po (25 Pa)		156 (74)
à 0,2 po (50 Pa)		146 (69)
à 0,3 po (75 Pa)		134 (63)
à 0,4 po (100 Pa)		124 (59)
à 0,5 po (125 Pa)		115 (54)
à 0,6 po (150 Pa)		104 (49)
à 0,7 po (175 Pa)		95 (45)
à 0,8 po (200 Pa)		85 (40)
à 0,9 po (225 Pa)		69 (33)
à 1,0 po (250 Pa)		58 (27)
Récupération de température max.		78 %
Efficacité sensible à 66 pcm (31 L/s)	32°F (0°C)	74 %
*Efficience sensible à 66 pcm (31 L/s)	32°F (0°C)	61 %
*Efficience sensible à 76 pcm (36 L/s)	-13°F (-25°C)	63 %
Volts de c.a. à 60 hertz		120
WATTS / basse vitesse		69
WATTS / haute vitesse		147
Intensité en ampères		1,7

**Efficience sensible - thermique **Efficience latente - humidité*
N.B. : L'efficacité est basée sur la différence de température entre les deux circuits d'air. L'efficience tient compte de toutes les sources d'énergie.



Réglages de haute vitesse sélectionnables par l'installateur
Les commutateurs DIP adjustables sont situés sur la carte électronique. H3 est la vitesse par défaut réglée en usine. Vous trouverez les instructions sur l'adjustement des vitesses à l'intérieur du manuel d'installation et d'opération.

GARANTIE

Les ventilateurs bénéficient d'une garantie À VIE sur le noyau récupérateur de chaleur et de cinq (5) ans pour les pièces de rechange.

Tous les modèles sont conformes aux normes de l'Association canadienne de normalisation (CSA) et des Laboratoires des assureurs (UL).








511, boulevard McCormick
London (Ontario) N5W 4C8
Téléphone : (519) 457-1904

Sans frais : 1-855-AIRIA-00
(1-855-247-4200)

www.lifebreath.com



98-RNC5-TPD-FR (12-12)
Printed in Canada